MICROBYTE

TODO COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES Nº 40 5 40



Mitos y realidades Monitores para CAD

Direcciones útiles en IBM-PC



DES USUARROS Y DOS TARCAS

ellos cuando sea necesario.

... El Saper D Master tione le gran ventus de soportar dos taceas y dos usuarios al miscro tiempo. Al es, utilizando comandos simples, vated poede sarpiñar este poderoso AT compatible e inchisir un segundo usuario o una segundo tacea, a un may Además, con el mositior y las funciones de coatrol perceto, dos unagelos gueden corrantezarse entre recepto, dos unagelos gueden corrantezarse entre REDUCE A LA MITAD EL COSTO POR USUARIO...

Dido que todo lo que requere para mitagra: un mendo marrio en sólo un tretido, un morrio y

negarido umanto en sobo un tectado, un moreitor y un adaptador. Manteniendo año un en estar ocugente condiciones, su velocidad y potencia. El Super D Manter de Cedi, e su a producto de la El Super D Manter de Cedi, e su a producto de la readimiento y lo rada importanto, com proyección en el Europo. Consocia boy, las ventajas del Super D Manter de Cedi, que posee el más alto trivil en hacebrare al Cedi, que posee el más alto trivil en hacebrare de Cedi, que posee el más alto trivil en hacebrare de consideración.



SUPER MASTER

FOTO PORTADA oter Publicidad y SA.PP. Diogramesión y

Las Kafiman I (London)

Vernorde 333 FF 3

Vertice IOSE MANY CONTRACT Bietchweier.

Orango Zanena

Microbyta Diplembre 1997

Las ruevas tendencias en

Siejas v Novadades

esian, mita y



s v Pakas an al



LECTURAS

Trado : CD-RON El rissevo Pagiro Autores : Lambert - Repregunt Editoral : Annya Mustree (1967, 984 pag Precio : \$ 15.000

Editoral Anaya Mutamedia (1967, 684 pags.)
Precio \$ 15,000

6 C | CD-PON cember ril el risundo' into-world

186 vertilajes del almace-

rá el mundo" letosociól:

tal ventajais del almisonamiento apleos son las comnecense que los usuasos y los profesionales del registro de información dan yas por supuesto que esta ferna de grabación será la dominante en la protenta decada", Opoció Mismon Nava.

¿Qué es el CD-ROM? ¿Qué apprilos?

Se hant en estidad de un nativo moto de almiseramento de los elementes de la meseramento de información may
dialme a cualquer otro de los
conocidos a la fecha como le
dialpositivas, el como lo
del posición de
de competitaciones petorso o los competitaciones pepor o la competitación de
porto le suma o la combinación
como le suma o la combinación
como le suma o la combinación.

de casi todos ellos.
Un disco compacio tene una capecidad de almacenemiento mil visces supeled a uno flexible en donde por ejemplo, caben sólo cinco lossopiais frente a 5 000 en un CD o una hora.

de aondo inno a tre segundo de aondo tromo a tres segundos Es en reta admirable capacidad, junto a ófras que trama el disco compacto de almiconas cidalçuer contraleación de maperios sonicios detes y codgos de computador en forma digual dendo recede el societo

de las posibilidades del CD-ROM .

Este libro es una colocción de influcido s'escrído por personias mily comocidas en los campos de todos o la colocción de bases de disco o la edición de libras y que has volumbando las posibilidades del CD-ROM y se han intercesado con al statuto cin mus mieros con al statuto cin mus mieros de considera de co Tituto : El enterno de Programación LINEX Autores : Kennghan Piez Ecitoral : Prombor Hall (1987, 388 pilgs) Premo : \$ 5,000

Preco I \$ 5,000

is statema operativo UNIX

se incidi en los Laboratocros Bell cultante 1069

A qui se debe el tente del
seterna operativo UNIXY Primano, salli incidio en C las porlesi (los seterna UNIX se spicultan en rura esterna sustado
del corroundoses desde mi-

composadosa mão grandos y esto consciuso um laste venlas contracial. Segardo e Codego lumine esto. Codego lumine esto escras on un lenguage de alto nevel lo custi lo broco tácil de adoptar a coopercisa pamboliaros. Por ulamo, y esto as lormás importante a un BUEN sateria operativo espocialmente para los programacionos. Si-

de eutraordinana riqueza y productividad.

Esta libro está destinado al programador con la esperanza de que al hacer más productiyo su rigidado (lone a la ver haso su rigidado (lone a la ver ha-

con resumen del editor Manual de HOC y Larsdo de HOC.

HOC es un intérprete pagramatire simple para apposiciones de punto tibolaria. Tiene cominol de flujo el esto de C.

Bill COMO delimican de fanciones y les habituales funciones mumeroas predefinidas como coseno y logarilmo.

Astonia Thomas - Douglas Edenial Paramino (1967) 212 pags) Precio \$ 5 850 os computaciones han pesedo a lornar corie inte-

ox computations has persisted in pression or learn persis return grants do los soseness controlles en muchos entres en muchos entres en muchos entres en muchos en muchos en muchos en muchos lapos de sessiones enferant los soleciones selectam los produces de la productiva en mucho e

Auditoria

están utilizando Ansian los problemes que plantean los estenas On-line el ocorelo sobie los datos los el ocorelo sobie los datos mes de microcomputadores la redis y adelmas distribuir o la redis y adelmas distribuir o la rediscipación de la rediscipación estados de mitemas apricociones mecanicados y existelos datos que se esten procesarión.

sor informitico. Este latro instael tratalajo de la sudicina, enformitico desde una perspectiaa muy amplia sen pediadezer es constante de la compania de desderica la formacia. Las proceformas partie de los registos, comisibles de las empresas y por relo deben ser el objetivo de la sudicipia. El libro su edificado orginidamente en implia por Tre Nacomente en implia por Tre Naco-

Los libros camentados en cale sección puedon ser elegandos en Galfeo Libros Dr. Beros Borgono 9 - A Teléfono 2235314 - Phoydenos

EDITORIAL

As como en aixas forminas del plenamiento y la tecnologia en putección as usual confunde la propostante con la banal la accessor o esencial. Muchas veces son los tenatemias genesidos los cuo nente matican el desarrollo de la tenatiogia, mientrias que atros loctre los quales se carrollo y comente como printipora sonarios receivamentales industrial, portecen an grana condiscos por un junto revolución industrial, portecen an grana considera per con la contracta del propositione de la consideración del contracta del contracta del proposition del contracta del portecimiento del proposition del portecimiento del proposition del portecimiento del proposition del portecimiento del proposition del portecimiento portecimiento del portecimi

vil made Un lerna que elite caucando un vivo debato en el medio computa nel se la verstadora invasión de equace, intelementos sobvase y capice relacionados con los Dask Top Publishing (DTP), publicacio

cupractives consists or an action contraction of privile processing of the contraction of publications of electronics on indigital sentencies on contraction of publications of electronics of endigital sentencies or contraction of the flogistics or contraction of the contraction of the flogistics or contraction of the contraction of th

En abordo los palquieres de DTP entálemes inclusio do mopreso sos incepacios de profesior obcurrentes de la cidadad de apposico bioridos con las electradad de apposico de la facilidad de apposico boridos con las electradad de profesionados y profesionados profesionado

has purpriss de considerados. Unidos al menter son ye máles los ejecuáles embargo, en l'islados Unidos al menter son ye máles los ejecuáles que han bajado diamentamente su productividad en torio que premicedores y administradores para dedicar sus mejores esbarzos a la crosción de decumento de gran solitat escon.

Les soluments OTP products set de gran validade en algunos asignanche de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya d

coo ... Es signéceles que minguna de las cuairo principales empresas duclorins de solimire Lobia Mazzoed Adricir Tairo y Borland hays cuado sigun programa para IIIP y de hecho Mocrosti en Word si land en Sprini, sus respectivos programas procesadores de todo incroposado assis floridades.

Valvierdo al terra organi del rotional se intribungo en sobrio una modal como solo DTP logos cousar la mega reseacción me que el desavorir de submara expertos y sobreisos de amaconam en utodo deter pasan intribuemente desapercinados a pasan de a viene um revolución fecnologica, esta viene precisionente de la que como de ablos dos conceptos los que están internado e intributo indiciolamento to que hoy concoemos como procesamiento de la miscola.

Hofman.

NOTICIAS

IRM presenta el OS/2 IBM organiza una exhibición de



En novembre de 1966 apadeservotada por ISM muras a

Computadores en la Wall Street Pasado un tierroo va del rec-

producte que anse desermino-

Empresas de computación ignoran carda de

Ahora 'pera los grandas co-

software en base a su propie

Fundación Epson: Ampliando los horizontes del futuro.



Hoy, in tecnologia

dependiente de SEIKO

En responen, a propher los



Apoquando 5229 - Las Condes

NOTICIAS

Lunes nagro para Tandem

Computers en Estados Unidos oro en que so desplomó Well

En electo, los computedores reomplezado por un compolupar para segur processando

miliones de acciones tueron

demora, esto se debio a las mmovemento

Suceau 88

Con anticipación han correrigado en Brasil a preparar la próxima El evento, a realizarse entre el 22 y 26 de Agosto de 1988 en Río

Mayores informaciones en SUCESU-RJ Rue do Carmo, 57-67

Sin embergo a pesar de todo el valor de las acciones un 20%, no ese mismo dia

Sanvo cambia de Después de utilizar por mos

nuevo opior corporativo, que ANYO

cobute presenta una escelente horsamienta de software orienti da a sespluer los problemas de administración de microcomostudo-



tool del insertena Guillerren Bern Microbyte y gasador del premio Price Waterhouse (Chile) 1986 pos Desarrollado por Dr. PC Issente-

Un progreme indisp

agreciar quienes hacen uso deutro de una organización de leformación en forma ineliciente o con mucho riesgo.

Dirigido para ser usado por personal del Stall estratógico que no sea amoliado con una interfez actistona con el usuarrio.



Es un programa que expli to a majo del 160% ha cana cidades de sal metodolos

de RAM, dos d eres o disco dero e

Ponça fin el cage de los microcompetaderes en se orgas Conthituse con position para concerter una demostración en los telefonos 223 15 30 - 23 99 97

COMO ESCRIBIR PARA MICROBYTE

forma seria y didáctica a todas las personas

presentamos a continuación las pautas para

* Articulos descriptivos sobre software

* Técnicas de programación

* Intel perious artificial, sustemas ascentos y

b) Presentación:

* Todos los artículos que presenten herra

dos a revisión por nuestro comité editorial y acectadas tendrán un osgo que fuerá penó-



Ventas de NCR Las utilidades de la Comora-

US\$ 97 794 000 to que reprerespecto de igual perindo del De esta merena ites utilde-

1987 vale deny 27% superinres a igual perodo de 1987 A su yez las ventas del ter-USS 1 309 514 000 (see es. do US\$ 3 820 612 000 - 16%

Este crecimiento se debe a WER NCR Especial moortanpec y Estados Unidos - ridico

A máo se uno, -agregó- el monedas con relación di dólas memorto a 1980 a pesar que los correspo en las monectas lo-

H.P. libera portátil compatible

Hewlett Packard as ung embress a liss que más ha costado adeo tame ni standard impussion por IBM. De hecho, es adio el Vectra, el dad de 1 44 Mbytes, o una dekettera y un deco les de 29 Mesa. Su

La venganza del fax Dice of vendedor do like reci-

Sin embason Tueva de algununca logró dospegar cornerso esama que en 1995, un 50%

Inboard 386/PC

8088 meiorar la nesencialidad y

meda inboerd 386 PC por solo US\$ 905 converts a un PC en noderoso de la nueva imas de

sado en un processador 8088 No save para rangun atro tipo de procesador, n 8066 n corrol de la memoria ongrial

1860 un debaro Georgeo Caque la generación de aquipos searc para 386 inclinirendo el poundous Workney 1995, et aus



Microbyte Dictembre 1987

Panasonio Automatización de Oficinas

LAS COMPATIBLES DE PANASONIC... SIGUEN IMPRESIONANDO.

La tecnologia PARASERS impuso en Chele, une Linea de Impressoria que en la transidorirado en tado un acient puen hoy astradoria haste las sala esigentes recesidades de su afícina o esigente Las Cangalifetes de PARASOROS ham alteratado la perfeccion i desarrollara alteratado la perfección desarrollara.

to necessitie empresanta Incorportus de remedialta a la impresionante eficiancia PANASCHIC con su L'inza de Impresoria Compatiblica Con le garantes total de la Duvisal i Automat l'accoln de Divonas de Mell y Sales "Mit es mans reprincir de intensional fau rans élations Lúfu". "AFFLE entrescripproportes de Approllume to.

Exceptionnales, adomás de ser per supurerás, compatibles ese 1994 y APPLE*. Así às PRAASONIC uma Limas bernotágica de seantosás que aumen la efinancia de fuertoriana. ACMAGNIS

COLUMNAS

STOCK ON THE PROPRISON STANT SCITS

STANC ON THE PROPRISON FRA.S SCITS

THE PLANT SERVICE

MINISTRA SERVICE

MINISTRA

| Mar | Mar



Sisteco recibe visita de ejecutivo Citizen Invitedo por SISTECU 5. A lestavo en Chile los dias 15. 16 y 17 de

SISTECO S. A. a gomenage de 1987 firmo un contrito de distri

Los modelos comercalizados por SISTECO a la fecha son los de

soras de matriz mas velocas: de 240 cps tanto en cario angosto

Encuentro de Educación e informática

At your our on alice antencess, et evento contô orde and con la

El proposto del encuentro fue reunir a todas aquellas personas o Tamo per la calidad de las ponencias como de los Vabajos ex-

Software fabrico Elca

Elos tenno a deposeción de sus usuavos un soltware de comunyappows safema 1 500 herbs on Chile que conside en la subproducipo de la venta misma, se obsenen otras informacio

La interfaz de comunicaciones permite conectarse con qualquier

Programa radial Futuro percano es el nombre del programa que comenza en Di-

ciembre en radio Corporación y dingido por el conocido penodetra Ili programa tratarà a riveri de conversaciones con revitados las -

Magenta Computación S. A.

Unisis Corp nombro como

Harts afrons engy (startons matry de pueto 1200 de carso angosto. 120 cos y WSP-158 de ca-

La CTC aumenta teléfonos Certin cinquents mil teleto

mentar el parque de teléfonos.

turán en 280 Para usarlos se debe adount previemente una





componente en la actualdad la siete meses de reciado la siete cole

Exponen softwere municipal Sur consciones en el ana del prévent truncipol mottró Labridata

PEM Liornous de Conduct. Permiso Circulación Fichas CAS 2 Pa Los pequetes se pueden adques on forme independiente e il inla epiloapión, capecita a los usuanos y supervisa y asesora al cilonnes multiplicationes de Latindate y está desarrollado en base de davible a los recuenmentos del área dado a que está deserrollado

Cambios en ECOM

Con fecha 2 de Novembre de 1987 ha asumido la Gerencia Ge-El nuevo Gereres esemplaza en sus funciones a la Sis. Mena Teresa Rosende Gaese, quien habra presentado su renuncia por moti-

Aniversario 57 de la

La Comparis de Telefonos

1990 la denedad latefonica a 8.5 teleforces por cade cien hado en operacion 38 contrales

Promueven desarrollo de software

En seis áreas provincios cada una con su correspon-

(IDEAL Segundo Vice Pres-

sorero Juan Raggio Minanda.

LOG CA

PORTABILIDAD EN TODA LA LINEA

m samputation MAI Brox, Flow B been portributed SIAM, de programa en autolina, de programa en autolina, de programa en autolina, de programa en autolina, de en actual de la companión de la companión de la companión de la composição de la composição de la contrata de la companión de la contrata de la companión de la companión

hants his profession in ensure MPs for Multiprocommunion Partidos, our pussions realistic area gain exceeded de computation base se visitabilidad de computation de de computation de de computation de la computation de description de la computation de description de description de la computation de la compu IN¹⁰ hollware de 4º formersos sportes Republio Insuediado AFA Blass Francis (ponde orderio et de laurki provencion Div¹⁰sporte la persona mon y motorias ser Bendese (EA, solido) conglesis and SOLON¹ in a mesen proposana ser a non hocostalias.

corfe el empero piede contec um el coaltiginario de más confluido y el
BASIC Selecto marcero más rescriberos
LOCE/A Electro Teste 1915
Peros Prédicaro 2271/85 Sezio
Compensor (1945) en 1915
PER MON 7400





NOTICIAS

Inpact Presenta Modems con Opción de Control de Redes Codex anancio recentementa la infreducción de la Sene Para de Mediama de alta de

ciencia a los cualida se les puede notiur la opción pera control y administración de redes 1.a Sene 2500 opira e 2 400 (2515) 4 800 (2525), 9 600 (2545) 6 14 400 lops (2525) y

del CCITT

La Serio 2500 es una de las
Serios de Moderno más avenyados desarrolladas por Codex
y Molorola para stransfret dissos
con máxima contrabilidad y segundad 1668

guridad total
Los Moderns 2500 edeptes
en seneno opcionesi de Mulhiplexor Correll y Administratición de Red y otras que están
sendo desatrolistacio por Codes para las Moderns de la Sese 2500
El control de los Moderns

2500 deade el parel forntil y el panel LCD con 16 caracieres discrumences peganicamin rapidaz y segandad al programas, configurit y foli 2car d'algnésscos en los enlacisis de comunicaciones. Al poseer la opción de con-

y realización de diagnosticos de los Moderns 2500 se realiza de forma cianhazada a tissés del Commisdor de Riid Codex 9300 NMS

Exitos de Computeriand

go a avena gocial mai ata an saa i i aros de disensi o que représenta un 22% reciende a 1 700 millones de disensi lo que représenta un 22% crecimiento Este évas no se ha producida sólo en los Estecios Unidos sino o

tambéen en les 250 bondes fuére de U.S.A., les que aumono verbes nade menos que un 50%. En Chée, el crecimiento de Computerland es de un 40% e

va como de 1867 mierelles que en Estados Unidos el procimento la alto de un 1855. Compunidad en internacional con 800 puntos de vette en 188 pases, entre los que se cuenta Chés desde 1980. Ottece un cercipido serieso de pro y potr vetta como maetiermemo ce un cercipido serieso de pro y potr vetta como maetiermemo.

Rimpex Chile realiza exportación no tradicional

La empresa de ingeniería RIMPEXCHLE appad éto producto a la lista de esporteciones no tradisponales chienes el paquero de software FIM-PEXTODLE Ejecurivos de la empresa terminador (contribuenos que appadente en el deservo, comando contratos el estrero, comando contratos el estreros, comando contratos el estreros, comando contratos el estreros, mais el estreros.

Alganica de los más impotantes compradores son Teleon y Charles Pever Data Systems dos latinciarios emecicinos en rubra compreteción y la fisil chiena de Unide Tracing Co Tambalin se septimento contralos en Mésoo Veroquella Ecuador Agortina y Audifalia. Más de una ventran de conocidas empretas y organi-

PEXTOOLS on 1000 each. An map Pre-Unic COEPA-FAD Control Fig. High Endens etc. RIMPEXTOOLS as un conjusto de herramentas para el desarrollo de satema computa-conciles. PMPEXTOOLS of the 1000 etc. PMPEXTOOLS of the 1000 etc.

ción de archivos generacion de viformes y otras tares susueles en el desarrollo de sisternas El pequete está disponible pass equipos UNIVERSE y para

para equipos UNIVERSE y para computadores personelos ISM PC y PSQ RIMPEXTOOLS fue desarrolisdo poi cuatro ingeneros del

Deserolo de IPMPEXCHLE
oncoberado por Juan Erraque
Spencor, Ingenero Becinco de
la Universidad de Chile Luego
de un extendo periodo de use
interno, el producto fue terrado
al mecodo en junio del presento año
sentrolo en consultado de sesentración excluente de los su-

sentacion exclutina de los supermicrocomputadores UNI-VERSE computadores UNIcontrol de processo MOD-COMP impresoras PRINTIPO-NIX seminales AMPEX y perfences gráticos HOUSTON PASTILIAMENT



fue designado Gerante de nanzas y Administración I. corto plazo Commodore los

conto plazo Commodore forzost numos productos de hardware en el meseado nácional. Anuceamo narriem que el 10 del mes en curso vonce el plazo de recosción de tratage para el concurso de compulsación escolar Espos deben ser despretibles negan la casegoria en material el Espos deben por despretibles negan la casegoria en material el major por consistencia.

SANYO

Solo cambia nuestro Logotipo, la calidad, la tecnología y nuestro servicio, se mantiene cada dia mejor

iNo se equivoque!

para su empresa, fijese en la gran diferencia de calidad y en la poca diferencia en el eracio, que tiens la poderosa linea de Sanyo con otros compatil



MICCAL PLUS

abricados integramenta en apon con componentas de intere selección, en lineas de roducción robotizada, tilizando lo mas nuevo de la Elesejor servicio de poet-venta 24 horas diaries, 355 chas al eño, capecitación y educación al usuano, seis meses de paranta. SANYO
DE CHILE LITUA
LA DINIUSPASSI RES EL 1 - Pripulanos
Telebros 2030513 2030546

PARA CADA NECESIDAD UNA SOLUCION
DEPRENDICAS DEPONDE NOS LIDA FORO SENSE 45 - STUDDINAN SA FORO SENSE

Archivos Indices en Gimer

Hector Miranda R

P.

Microsofta es la siguiente soy programador y mis programas los tracistos en dBASE III versión 1.1 Hasta hasa unas dias, los hacia comer en dBASE mode interprete, fidedo a la lista de un dorquisolor esto titas comego ma interfaci una y preten y sedemas un gasto de memoras adocinal program el risferprete dBASE dobre sain congado para pode un encular se programa. Per Pera simbas desegrapo del completa CHPPER y Nº MICROSOFTE, application y costates 1986), en

Para electos de hacer la compliación, ejecuto CICLIPPER nombre...orograme pro - I+----I

con to que el compliador genera los programes objeto. Y el hecer el link

con to que se me genera el programa EXE epocusible
El problema se presente el apoctar el programa y especificamente con los entrivos de Indices
El problema se presente el apoctar el programa y especificamente con los entrivos de Indices
Colorer a los estribues de Indiceso los autorios in ordenación NTX y no NDX que es lo normal Por

Clipper a los archinos de indexoción los asigne la cotensión. NTX y no. NDX que es lo normal. Por oute motivo no he podido comer mis programas comprisdos. Agradecería me ayudara e solucionas ada poblema. Jorgo Cueras Zigotta - Lineres



De acuerdo Cipper usa de su propis forma los archivos de indesecide por lo que la solucide no asitim simple oceso renombre los archivos para que queden con edenecio NTX an lugar de NDX.

Dese propieros el publisma usate disha sede.

Pass corregir et problems, uséed diste mobvoir sus entreves desde Cipper Para estos efectos. Nentucket proves un utilitano escrito en Cipper larmodo INDEX PER. Besta con Cinzar dicho programs y complidate con Cipper para debo programs y complidate con Cipper para después ejecutarto desde el DOS

C) INDEX nombre_archivo dol•— I

La pantalia que aparece a continuación le
mostrate las cempos de su enchivo DBF y le inpreguntando a sucienvamente cuales son los
campos que forman la llove de nidexación.
Pero debe tener presente que dete es un

epimplo de programa de indescrizion, por lo que cres los asobieces indices a eu propia misiena. Si usted quiere formor combinaciones con los compos de su base de datos que cumplian con sua condiciones como por ejemplo. Trim(Apellido) + Str(Sueldo 4

entonces debest order los indices mediante un emple programa sectés en Calper Tomendo el gerejo dipanos que lenemos una base de a datos lemada INDIVID DBF y que quemos sidesaria pera cinar el entrivo INDIV_X MTX Esto se puede insoir con un programa como el de la fucera l' II

Microbyte Country 198

Parpedeo del Curson



¿Existe algun método para dejar "tranquilo" el cursor del PC, es decir de eliminar el exesperante parpedeo?

Carlos Avaice - Providencia

R

Hay persones a quarente les moleste y los desconcerses el perspetició del cussos. Los rios que descente en que este sel quedes figo que descel en que este sel quedes figo que descel en que este sel quedes figo de la currenta del manera el se produció del PC es generado por hardware, no por software por lo que no esposible alterar su terrafico, sel decor del currior terro las guardes alterar su terrafico, sel decor del currior terro las guardes alterar su terrafico, sel decor del currior terro del currior del propueden o so puede el currior del currior terro.

Afores poen la respon por la que el cursos del currior del curri

mill all customs as openion in many parapadolams, or conincident all customs are presented as in a customs in agricultural as indicated as in a customs in agricultural as in a custom i

pada old outro fer decir de su paga curren), para la cual deben además cudarse que el cafactor de abap permanezos visible. Un epinglio bastoria scorio su el Reditrió Acceleración de Notanderimo Sotiviare, que además de ovira el piagados abelarin incitationnerse el misbajo on a pantilla da PC. En todo caso para reconforier un poco su misbajo, usade la podía hacer desigacioso el misbajo.

con um perairis en conor. Esta aliamentos prode libris su electrico prior agrifica um pode libris su electrico prior agrifica um desiminisa on muchas oportunidades, a in o sibilitario de la esta de la partiala la elección queda al guato personal de cada unutano. En la figura N° 2 cutod encontrierá dos pequintas nuntas en Assentácir Um de ellos se lisma CURS...NO y la oria CURS. SI Alextor Va la primiria de ellos el cuanto desperación.

quotas nuntas en Assembler Una de ellas se lisma CURS, INA y la dra CURS, SI All-agrolar la primiria da ellas el cursor desparencerá de la partida y la siguzuar la segunda el cursor volveda a aperecer. Para over estas dos subras en programa preciatades prepare un diado con el programa procesar de la composición de la programa por contra de la contractorio de precia mudiante por contractorio de la contractorio de modis CURS. NO SCR. y la ciria lamenda CURS. SI SCR. Trantolino puede crearios del

COPY CON CURS_NO SCR.
(o CURS_SI SCR)

Aqui escribir el texto (cada fines

µe finalizaria obn•→ij Se Z (o presionar Fij)•→i de

obe TO seld-vice de preservare → 101 final de calcià inne, expecialmente después de la utime y zu de de dispir en blainco la limea antes de RCX.

Line ver que haye enedid los dos archivos especiale los siguientes correndos.

Ida DEBUS (CURS NO BCR DEBUS (CURS TESER DEBUS (CURS TES

Heeho esto ustad tendrá en au disco los dos programas i famados CURS_NO COM y CURS_BI COM



video color y monocemistico y historii sio della función 1 de la internazioni 164 de la IROMBIOS del RC Si registro AR tabbe incesticame con DY y en el registro AR tabbe incesticame con DY y en el registro CX van los valores de comento y lin del custro (CNI- linea de cometro CXII - linea de leja Por tarto: uste el cocióciones en custro del terrando que disere el alborando surinas a las que las cambie los valores de CXI.

common common or ma guerrar autora autora ma visires de CX.
Paña quantes quisten utilizar estis númes
dentra de sus programas, como por represo
dentra de sus programas, como por represo
dentra de sus programas, como por represo
dentra del RESE. III + además de respetar las
consticiones de coda language como guantera
consticiones de coda language como guantera
parte la manuscioni final INTA DO por un PETP y
restate un byte en la countid del registra CX yvise
dans C en CUERS. 301

Microbyte Grandon 1987

Frrores de Redondeo en Lotus 1-2-3

Al hazer una planila pera do el aiguente problema las offee oon que estoy trabaum-

mento, nor lo que debo trabaen las oclumnas dende tengo Fixed can 2 pecerales. Pero. do están en Unitades de Foal obtainer los totales se re-

producen characters debits a la somernación del formato. Chan sundo obtento los m

Regi Uselde - Providencia

Loans 1-2-3 trabaia con varios decimales para efectuar sus carculos El que los numeros mato no implica que los valores disaclecados Pora porter motor has process de reclorateo. when to know to all BOUND dail offus. El torresto

G-BOUND (x m)

1-2-S considerarà que el resultado de esta fun-AT BOUND CLASS AND IS NOT TASKED AND AN

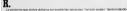
Una estupenda cure pare el "DDDD" (Desastre de dieco duro)

Estimado Dr. hace unos diss lagó a mis manos un paquete de utilitanos flavados Mace Uti-Kies En ellos se inchye, además de otros proorgania crea utilias, uno para popularar los cistos

as solamente lógico y no Nsico, los delos perma-necen en di. Solo la PAT se la que ha sido mos-Arrayta y nor to tarrito, many of DOS amuedos discos wa on existen. Lo our horsen les Marie Lhichen en grabar un archivo protegido en un lugar pier sa-



Julio Guzmén M. - Rudos



Conviete or of mayor de elect 7 lins adomentate usuaria nos advierte: "Tempa calador." LEYENDA, REALIDAD Y MITO DEL COMPUTADOR PERSONAL "Notation of the computation of the computati

¿ Ayuda al computador a solucionar los problemas de una empresa o se



or design of the control of the cont

ic nuevo inversado que en Su

Entre citas cosasi porque certodos sus márvalios y textos son en inglas y nascalinories espos plumas y la majoras lo sorú, desconocen sus elgunalencias en espanol qua en algunos casos existen y en otros no porque muchos de los termas inglases tierribina son inmana inglases tierribina son in-

no ponque muchos de los termeras inglassis intribitos non inregional de los anumos que se tama de los anumos que se tama de 10s anumos que se tama de 10 y que es el computador propriemente dicibito con una partialió como la de nuesdo teligoner y que se titeres VIOI (por Video Bapiny Unión ce en modo que la purras

intern NUL goo' video Lispey. Unifi no ex mode que la purmi del ecolory.

Para que eso "funcione ne-cessa de una expeniona y las hey decide una frequiencia y la hey decide una frequiencia y la hey decide una frequiencia produce no expensión habita una my complesca por cinima reconicios su proco depende de si es de maygianta o de matro de jumitos si escriba en un solo pendido en ambiento entrolos (el socriba en un solo pendido en ambiento entrolos (el socriba en un solo pendido en ambiento entrolos (el socriba en un solo pendido en ambiento entrolos (el socribas entrolos (el social entrolos entrolos) (el social entrolos) (el s

an application of the process of the control of the

usuano ne récrinco en la materia.

La companisor más lábilida deser que en una cisia distinda de una companisor de c

mánicos y una bateria y una benoria especiales Como la todo lo anterior fuera poco para inferiorienciar estos spiristes hay que comprissparte unos calotes especiales que se flaman inferites. Cada

apartir uras castini especiales aparellament retration Color consideration in control retrations individuales y endru fee differente in the castiquer sequipo. Andesso a sero caserappo. Andesso a sero caserappo. Andesso a sero castini produce in CPU in VPU y la prepriora in ababilia na uno del mipriora in ababilia na uno del mipriora in ababilia na uno del mire qua uno recorda y encual vity dasa encerparto al late colas y demonsi y seriora la colas y demonsi

to en terminos un poco jacosos y visió por un assario envietno mente no focinco (pero ¿os que se mecinita ser ficrirco mecinico pasi manejar un saco?) se llarra, hacelaver (chalarra dina yo en españo) y ya lo tengo instalado en mi oficina. Peso nade me habas dicho que

Paso raide me haban dorho qui pasi que el hardwino currillo pasi que el hardwino currillo que comisión necessas el el el electronista de la managaria del managari

max y programadores se llama software (materia gra en es pariol). Tamer un segupo sir software es como tener un locadisoto sin desos y clesen escuchar musca. La comparación no es mus

cadapts an descally clean escurber russion.

La comparación no es musicionado de la comparación no es musicionado por la comparación por la comparación de la comparación del la compa

formedos e la empresa, se pue-Hey emproves our eleborar

tempo percial Dabe ser una Comunado 37

COMPUTER CLUB



La distribución

binomial.



cronel, que perme efectuer desde una buena En erliquios antenores hemos plaquido la Intrución "Normal" (Microbyte Nº 28) y la Proba

quede tener dos catagorias mutuamente asclu-

Ri Fo el bromo y trattindose de munitiras, se

un universo infinto, y será "p" quando es indice-Adiataremos conceptos con un elemplo. Una investigación sobre afactos de una droga "V" so-

¿Cômo se distribuyen los "p" en tomo a P = 0.9? Esta progunta muy mai plantavada, sofisia tan-¿Entre qué valores estata el 95% de tociss les

-Recordemos que en una Normal, el 95% de los cromedice buscedos estaria entre u ± 1.98 0°z

fricas acoptaremos que µ y P junto con d' s yque d' . - VPO/H - V(0.8)(0.1)/100 - 0.03 Por tanta emy 0.8412 (P = (1,96 * 0,000) y 0,9586 estarie el 95% de los "o "buscados. Claro está que eráto 100 parsonda (n = 100) no pueden existr menor que "1" (0 9588 < 1) emo algo cuyo válor

esi 1 060942 y como este número es mayor qua ll'inforces no podas ser una probabilidad. Como se he podado apreciar, cuando in inuestral es cibico, que risi destribución Normál implica acomociar bodo gon una máligicana que a vecesa supera cuelquien folesance. Estes dificultades so

become creation contendents integrised decided in significant contendents of the contende

EE Una vez dos éxitos ouya probabilidad i (0.90)0.9) = 0.81

EP Dos weess un éxito cuya probabilidad e 20 0/01) = 0.16



Die seuerb als antare i la probabilidad point consistant confirmation (E.E. 1971) i satt died consistant confirmation (E.E. 1971) i satt died for clies (1981 + 1,116 + 1001 = 1). Cenno easili statistico (1981 + 1,116 + 1001 = 1). Cenno easili statistico (1981 + 1,116 + 1001 = 1). Cenno easili consistanti probabilidad (E.E. 1971) i cenno easili statistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (C.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (C.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (E.E. 1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i stratistico (1981) i consistanti (1981) i stratistico (1981) i

 $\begin{pmatrix} E \\ U \end{pmatrix} b_{ij} G_{a-g} = \frac{(u-E)_1 - E_1}{a_1} - b_{ij} G_{a}.$

Colocando numeros y para "un éxito tem mos (2/(1 ° 1))*(0.9(*(0.1) = 0,18 Para "coro desse" tendremos (242*11***(1.1**(0.01) =:

Cos lo que la respueste es Pera "uno o menos éxitos" el las cóndiciores diadas, P = 0.19 Cos des lancamentos y con capuser probabidad de sicin, resolver la formala es files! Sin enbargo esto se comples a modida que aumentamos el numos de lancamentos (1). Para pocio

sould be completed in the Mortistal as that if she emberge each per complete a model quie surrestion mos el numero de larazamentes (n). Para popo cesso observictos, in que se ajust coardo infrir prequerio (ver más adelarite lo que puede sar "in prequerio (ver más adelarite lo que puede sar "in prequerio (ver más adelarite lo que puede sar "in prequerio (ver más adelarite la formación Per lo trades of leterer porte será."

(1) "In se adelarita como paquerio a rPQ-9 Q (in posibilidad, tim prepilica como la arterior, será utilizar la filamenta si n-cela fila folio doci outro distant la filamenta si n-cela fila filo doci doci no distant la filamenta si n-cela filamenta.

Lin in disastra complication is PCP-30 of probabilistic time reprints across a respective control probabilistic time reprints across a respective control product control prod

Ejemplos de aplicación.

Argumas Se sab

las colones de determinado microerganiamo qui produce la enfarmadad. T.º Per tanto, suponer do que ese microorganismo atrique a un grupo di personas, sob el 73% de los enfermos sanario con ese arabischico.

Primar Problema: Ublizando un rui investigación piloto

weatgezon piloto con 30 enternos. De elice i n primera: Intendion sanenon 27: ¿Podría supo erre que este ambiéteo eo al marca similar a ntonor (H_a (1)) adeptando un Error Tipo I (1) de un % como máximo?

Si fatira fi el valor i m munitiva ta

muestras tamaño 30 dejan el 95% de elles sobre ese velor (vez Moototyle 1783). Con la Normal di-1890s que sobre y. -1 845 0° acoptalistmos 18, 81 en lugar de publicarios 9 el ness/850 sans n - 180853084 —>-19 enfermos A differencia de la Norma 18 illinormal enfreja 18 enfermos con un 5 07%. Como los que sanoren fasero 27, numero que em suyor que 18, no servaziones 27.

aganithos 44

Segal S Danto Experimental no Panenitrico Ed F

0, "EL NL

HEN LET DIE

11.0/"HOSTA PI

robyte Dipersone 1937

pesar de la baja resolución gráfica del ZX-61, TS-1000. TS-1500, y todas los atros compatibles, no estaria mai distrutar de una de las vertaus que La rutina hace uso de 229 EYTES que se debers

reservir en la linea 1 REM. , vo recomendo ha-1 REM 12945679901294567990129

De este modo los caractanas se pueden contar de 10 ers 10 desclarrente an la pantalla y saber 1 REM 229 CARACTERES 10 PRINT LONGITUD PEEK 18611

Hapendo RUN se impremirá la cardidad de carectants reservation en la linea REM Une vaz reservacios los 229 RYTES en la línea REM has an POKE 18510 0 years have one all runuestros BYTES Luego, borre la linea 10 y escri-

A continuación entre el Iratedo HEXADECIMAL Para introducir los puntos de la recta se debe

X₆-- 18543

Por ultimo hapa correr el programa con un USR Para hacer UNDRAW hav our polyeer ins re-

Microbyte Dicambon 1967

A prandes rangos expliquel cómo fungons al

conocimiento del lector, y si no es sal, estudielos



Usinswertos cuadrante IV al esclor derecho inferior del Todo esto se ve en la ficura d

En primer lugar, el programa de dibujo clasifica

Finalizado el proceso anterior se pasa a la etaca. que es algo largo y complejo pera explicario agui

SCHOOL STATE

Ciddles . No.

1255 co

.....

DEREN 123456769212340779812 79003436776811338877981234 901234577681234070912348779 101234677901234079012348779 1012487678134487799123488799 10124878791234877991234677961234 1012487879123487891234677961234

18812-0, 8778 91 10911-280-9878 18812-0, 8778 91 1095 1 10

P

100 LT L-188 U
100 LT

175 POST 138 SLOU 138 SLOU 138 SLOU 138 POST 15615,0, "06303 EL PUR 138 POST 17 HOSTN EL PUNTO 0163, 200,01", "HOSTN EL PUNTO 0163,

13100 PORE 16415.2 1500 PORE 16415.2 1500 PORE 16415.2 1500 PORE 0.43 1500

1300 CLS Re-EL SIQUIENTE PR HA LE PENHITZOIGUNED LINERA HARICOMETTE DESER EL QUATTO TO UTILIZADO POSA EL PUNTO USTED EL LAN CON LOS CURSORE 8,7,8,0) Y ELPICTOR PRAPRIER

DIE POR Nº1 TO LEN RS DES PRINT RS(N), 338 NEXT N DAS PRINT RT 10.7; POLSE UNR PRUSE 4E4

LET YIME BOXE 8:01 POXE 8:01 POXE 6:01 POXE 6:01 POXE 6:0007 TMNEYS LET WINDIA (R.38) - (R.38) BEOT XIVI (R.38) - (R.38) BEOT XIVI (R.38) - (R.38)

1430 UNDLOT 11, Y1
1430 UNDLOT 11, Y1
1440 UNDLOT 1398
1888 PARF 8, PEEK 0
1508 PARF 0, PEEK 0
1508 PARF 0, V1
1808 PARF 0, V1

SOLO PORE 16418,2



Aproximación por Mínimos Cuadrados

Cetuclants de Ingentera Civil Focultat de Clencias Fisicas y Mase Universidad de Cita

En munhos trabagos de minostigación científica y secretárica, se presente al protiema de la obtenición de grandes cambidades de dates que cercenti de una sinación maternatica que los misiciones. Por segenção en habilitados, al se desea calculas la fuerza de la comente de un camal, obter uma compunita, en basa a un compute de destado de presido vivirsas prefandidad, inecesamiemente debiertos recurán entretamiento.

mir a integración gráfica.

Si butéramos la farción Presión – p(h) podrismos megrar directamente, ahorrándonce trabajo y
mescernó notablesente la precisión.

Dons fanción no puede oscularse experimentammente, pero el podernos aproximaria modiantala notamente la armomente.

un portremoto a prominetto monte pero order modo) del archive de deces (finanza 2000-2100), pide el rumero de sibo desplagnado en partiala una table de conservador Potentomente, de econdos y al compusidor entrega una telebi de declara estada o la compusidor entrega una telebi de deba entradisciono. Lego contreye de sissema lineal de minimo cualcimidor resolvistados y enretrega la expresa partia. Además parmita infograr de entrega la expresa partia. Además parmita infograr de podecere, californico al almo tapa la come.

polinomio, calculando al ámo bajo la curva. Podemos cambiar el grado del polinomo, vola ver en partella los coelcientes o der RUN no vamente, segun las instruciones que aparecer en partella. Conocerdo la expresión analítica podemos t

interpolar y extrapolar con aceptable precisión en base a los distos El listado de distos del programa adjunto presenta el exemplo aguaente Datos X 1,2,3,4 ; Datos Y 1,4,9,16 En base a esto, el programa encuentra el e-

En base a esto, el programa encuentra e ulerre polinerrio. P(X) = +1"X"2 B programa, esonto para computadores "COMno MODORE 64" y "COMMODORE 64-0", levia inincorporada un rutina especial para despligar el latodo de datos sin internumpri la ejecución, y los

be descursor amba des homes descursor amba descursor amba descursor descursor descursor descursor descursor depuierde des PO descursor toppierde des PO descursor toppierde des PO des PO descursor toppierde des PO des PO

Les rappe n'eve Lles Fo Eles texts en rope Les Fo Eles texts en blanco Al der RIN al Islated de datos puede modificarse inmediatamente y ludgo dar RIN Conforme el programa avanza y entrega cesultados, apprecion en pertalla las matricolorses ne-

le comeda da Se adjunta el listado comespondente al progr i lima, el cazil debe ser digitado sin encres y guarda ense en diskinte d cassetta para su uso ovando se talnecesario.

Este programa va aspecialmente dispido a estadantes de legeneres de civersas especialidades a quines los sante de gran utilidade para habeco de laboratorio de Pisica, Hidráulica, Electroldad



George

APPLICATION OF PARTY OF PARTY

CONTROL OF CALCULATION SECURITY SECURIT

Transico Polimenio (*.H-1,*COMO NYKINO)*,*IMPUR - Order (1000-170) Descripti - Svetravjojomnoc PI Transico (1000-170)

THE THE VECTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

().pec(3)-2):E(1,3)-HT(0(1,7)*(0+,5)/10*
().pec(-1):O(1)-HT(0(1)*(0+,5)/10*
().pec(-1):O(1)-PEC(0+,5)/10*
().pec(-1):O(1)-PEC(

THO THOUSEN TO THE STATE OF SUMMER OF VIEW WITH THE STATE OF SUMMER OF SUMER OF SUMMER OF SUMMER OF SUMER OF SUMER OF SUMER OF SUMMER OF SUMMER OF SUMMER OF SUMMER OF

PRINTED HOLD DEL DESCENDANCE KONDOCK 27/200 K BETT DECEMBER 1 (10/200 K) DECEMBER 1 (10/200 K) DECEMBER 1 (10/200 K)

IBNT/ Inth-recto Men/Delico Menglisporument Penglisporument International International C. Copper



1905 en: Libros: Barros Bergoño 9-A - Tel - 2238314 - Providencia yta: Huelén 164 - Tel - 2231530 - 2236097 - Providencia

persona seria y confett mejor aun garantizada j firma vendedora. Lo que si hay que lener con ambas opconos es la proplazador tiene que a

Lo que si tray que tener clan con umbos oppositos es que el paz de hacer en poco semp paz de hacer en poco semp paz de hacer en poco semp par la hacer en poco semp un habitajo meticulado y están depocieron el de luciación para se felive oportusamente todos los problemes de funcionamento que puedan presontasse (y que son muchos sobre todo disenle los partiesos reseas de uso). Al mesenan de la companya Al mesenan de la companya

que laber que se puede nejocer y corsisien AMTES de la compai, una sere de progradire de la compai, una sere de progradire la compaisa deben ser compailables den el equipo que se compailables den el equipo que se compailables den el equipo que se compailables de la compailable de la programa se medida que necesar la compailable de la programa se medida que necesar la compailable de la de manejar socire la dorra de usar retre de losque como los pogramas Claro que el uno le hacian de "deputadires por la programa compailable de la pro-

Un programa para ser elcrose dobe garantzar su utili zación en el computador de for-

selection on programm or vidal help open provision selection of the provision of the plants a significant plants and open are selected as a college of the provision of the provision of consistent or the provision of the mater produce consequence of the programm are open only programm are of the programm are open only programm.

de state elementes es como cerchan de acción seute in procursos. El como Poro una forma pregento que no cuesta com a programato presen o provisió ameno o como con el adoculos elegos bornos con el adoculos elegos bornos procursos el con y una capacitación minera una acrosión alta a periodo facilidad periodo procurso de como programa. Dem concebido Es vedicidad poro que el elemento ella espociario de solvinera por lama facilidad de la periodo de la congrada enerá sunha duesta de la electron y disdetar espensal elemento facilidad de acresión de la confesiona de acresión de acresión de la confesiona de acresión de acresión de la confesiona de acresión de acresi

para que el mismo fancione de vená en el mismo predicioneros del semo que cempró un automoni y la vandacion sobo el citasa, pera informaria postanormente que tente que comparaaporte les mades las buets el manutino y dicorde despuesque tente que paga una sema etivaciamis por la realiquesta que tente que paga una sema etivaciamis por la realiquesta que alemante de bencha a in-

Debt obtained in a constitution of the constit



Ea below INSE Ligher Water es phorts de sale projuenta emple to emportunación se regal as en y la explesiona que natida el primara mano. Di orgen de sos derevico o tema compusicional se remohaber sidos els or computhaber sidos els or comput-

Utilice todo el potencial de su PC, escribiendo mejores programas con actor concilled terrors (2ª Parte)

PEEKS Y POKES PARA EL IBM_PC Una Guía Util

Middle Micardo Divertos



ANTES DE COMENZAR

B EL MONITOR

1,- Tipo de diapter:

 Para nainconner un ton de display Monocompleto PORE 1040 PEEK (1040) OR 46 Gustino POKE 1040 (PEEK(1040) AND 207) OR

Antes de pessir de un lippo de monitor a otro, es recontenues on its positivess on memors 1007 s.

2.-Modo de pantalle

PEEK (1097) - Omodo testo WIDTH 40 mela vissingle Marks

ii ordános de alta resolución

Microbyte Ornandos 1997

■ El ancho en columnas es declo por PEEK (1096) + 256 (PEEK) VIGGO

Note El color solo se puede suprimir en ti de video compuesto. Los montores RGE



 Las siguientes instrucciones choquean el noda que la esta usando a Yavás del repisto de nodo de CRY

tis CRT

PELK (1125) AND 1 joins et valor 1 to so earli en modo mato, ancho 80

PELK (1125) AND 2 joins et valor 2 to so cata on

medio grábico - PEER (1:25) AND 4 toma el visior 4 si el color estri destrabilidado (por ejemplo is ser ha ignicidado una metrocción SC/PEE/H 1 1) - PEER (1:25) AND 8 simon el visiór 8 si el visio - está habelhado el disco no borsado - PEER (1:25) AND 8 simon el visiór 8 si el visio - está habelhado el disco no borsado - PEER (1:25) AND 8 simon el visiór 1 di si en está:

no modo gráfico de alta resolución
PELIX (1125) AND 32 some el velor 32 si el parpedico ha sido habitisado

El valor de PEEX (1125) cambia después de quecular las unanumones SCREN o WEDTH alta.

El valor de PEIX (1725) carriba después de que outar las instrucciones SCPEEN o WIDTH adeouatas. Sin enhango no es alectado par mánociones OUT. Por lanto no refegirá sempre el estado del montor a monos que freya telo adustrizado después de opoutar OUTs a la compuenta 944 o 952.

3.— Sutindions y superindices: So pueden despesos subindions y superince in la misat superior de las paracitas galalicas aguarentes programas ponem el sama 35 con submobos ella arrig AST til valor de il debia como 1 y 12 y el valor de C puedo son al la sur misa que el anono de la paracital men surre de las longistides de los dos strings daspleger SS como superindio de AST rent

10 SCREEN CLS 10 SCREEN 2 CLS 20 LOCATE RG PRINT AS 20 LOCATE R G PRINT AS 20 PORT 1098 20 20 PCRE 1098 40

46 LOCATE PR PRINT RS 40 LOCATE PR PRINT RS 50 POKE 1098 40 50 POKE 1098 80 4—El huffer de gantada;

El comenido de la pantalla grafica os almocenaci
en un bullor que comienza en el obset

PEEK (1100) + 256 * PEEK (1100)

HILL BOULD ON DE MEMORIE QUE 166 de l'ISCUTTOR

EN LINE POUR DE L'ARTER DE L'

10 da fa asprésson

PEEX (1100) + 256 * PEEX (1101)

5.— Pegras de pentirtar Cuando se esta usando un medo texto con un mo nero gratico. Tray vanas prágnas de momona de partiata a su deposición.

 Para sabor el numero de la pagera resuar(es de en la pagera desplogada) ejecutor la resruccion

PERK (1122)

Las posiciones del cursor para las varies pag

max son distas de la inquiente forme. Sean FC(n) y CC(n) la Filla del Cursor y la Column

PEEK (1105 + 21/6) Innocel valor de POVI -- 1 y

hone el valor de CC(n) - 1

6.- Tamaño del cursor:
El terrerro del custor se quede assetel con una

e. LODATE //

Fin dicha manucción LOCATE el visiol de l'esti sin en

PERKITETI AND ST y si velor de J'esta en

Si is expression

eminga el valor 32 eraondes el cursor no se está desplogando

7.- Compuertas del adaptador de video: Los adaptadores de video puedan recibriras cones royaledores mediante OUTino a las

6 - Color: En el morto ocidero de mediana resolución el

y el valor do p con la expresión



El volor de PEEK(1106) cambin después que se

9,- Despitegue de caracteres en modo

contro Englimedo estabos la mitrucción donde nies un numero entre 128 y 254 insulta que

PEEK/1983 + 968 1 PEEK/1973

La plantifo poro el carricter CP495(129) está alma-

a. Releccesorar la postudo de memora para con-

PERSONAL # 950 * PETROT 179

los prytigros 10 bytes en cada secuencia podrian

1 - Advantadores de Impresore La carridad de adaptadores de impresora que

C. LA IMPRESORA Para riverrangria pomera compueta asociada

PRESCRIPTO A 2 1/40 ± 256 1 PEFK(1031 ± 2 1/4)

Microbyte Distance 1987

BASF "qualimetric" hace la diferencia en medios magnéticos

De SAST, el decador de la certa magnetica, proviene ahato un standard tel dimente insurei — di laccialeriadi e el medide magnetica para computatoria el disordard insurei el presidente del laccialeria del la

dissarbilla, lidatocación y pruebo de cada media magného (NAS).

Per ella, cualquien sea su equipamento computaciono a su necesado de medios magnéhos (Necesado) como de cada como período medios magnéhos. Como de locuso e locusos de disclose - período SAS qualmentor Cotenda de don nevel de toledados, segundad y garantía que la opininationad de su información maguine.











Si el misultado six O entonces LPTe no está desco-

nible · Para permutar dos impresoras hay que nitri-

5.- Ultimo conicter

presora por LPRINT o PRINT# es

4.- Estado de la irroresces:

- X AND 126 Jump of valor 128 to in represent

- X AND 32

- YANDA some of water 0 to se conduce on



6.-Timeout: Con PCs gue tonen tanetas madre con 208K.

D. DRIVES DE DISKETTE

1 - Pare risterminar el rumaro de drives de diskette

(DEEK/HOAT) AND 15331 A DEEK/HOATS AS

2.- Estado del motor de un sirive

PEEK(1087) AND 128 toma el valor 128 ouando el divid está crisbando

Su marquin moster de diver costa funcionando la

PERKINDED AND 2" (ASCITED - 65)

tedos si un OUT lueso usado pera echar a ander el mater de un divve

3.- Epher a under y determer drives: POKE 1086 18 2 1 no OUT 1010 2" (ASCY L") - 811 + ASCY L) - 53

Le nosción 1086 almanesa el contador, en brist Pere morecur todos los drivisis énvisir

A .- Dieta rabasa v asctor:

DAM the valoue do toward lei terror que al · Pare determiner outil cabaze (0 o 1) fue in ultime · Syndamania, nora determose cuál soción del



COMPUTADOR PROFESIONAL

Con "Paternidad Responsable..."

Juando Ud. adquisers un PC CLONE obtene al rest userus ou asquere un PG CLONE obtei, especial responsible y elicante, BISTECO. Act, a is caleded dea PC CILONE on une is major "Patermidad El CLONE es el PC de major rendimiento en el marcedo. Barjo Persponsable" - la de SISTECO. ca vulurren era en e v. de resigne resinantendra des en seus conductivismes, gradio, Madridante y Software compatible con 1934, gran, velocidad de

PC CLONE, lo que unted necesita da la computación... y con si Adquirtalo en BISTECCO e en respende de SISTECO. un Drahibudor Autorizado







his instrucciones anteriores pueden espe sector siguiente al que las accesado má armente

 El numero de bytes por sector en un disleutés está dado por 136 12º REPROTINSI.

6.- Yabin de parametros del dinicette: La tabla de parametros del diskella consta de 11

bytes Para exploraria: excutor

Entonces después de spec

DEF SEG PETRO(123) + 256 * PET

se puede deducir la aguiente lubia • PEEXIO) AND 240). 8 es el bempo gundos) rec

PEEK (D) AND 15) 32 es el 1en cargo de gan máso; pues que

pule que ha courri una operación de le cura o escrista e/PER(D+1) AND 240). 4 as al tempo de carde la cabous (en m

de la cabaca (en mis segundos) • PEXX(D - 1) AND 15 es. el modo Direct Memory Access (DMA)

por sector para v = 0 n 3 es el numero de sectores por track generamente 8 o 9

raimerés 8 o 9

PERIO - 61 es la longitud del gap
(en bytes) entre auctores

PERIOD - 61 es la brossud de los

dates que se les o toontre en un sector outrats la langitud del sector no esta especilicada

• FLEXO + 71 os la large tud de papa usada cuan

●PETRO() + 69 es el valor que la operación de formal usa para mobilizar los socioess cial diskurte ganvanimente 346

■PEEN(D + 9) es el numero de milisegundos que las proporcione « ha cabora pare estabalizantes ■PEEN(D + 10) es el numero de octavos de segundo para que el motor se eche a sin-

dar

Precessager Central ton valores de PEEK(D = 3) y
PEEK(D + 4) puede modifican la forma en que los
polytos son levãos y podria requier formatica
to diskritos mársus/monte

ge crouvelde en PEEK()1161) St se usa un solo drive de diskettes para ya se A y B el pepal ryse está descripenando en u determinado momento es CHRSMS - PEEK()284()

E. INTERFAZ RS—232:

1.— Tayletis concludes:

1.— Tayletis concludes:

1.— Tayletis de tayletis RS 232 conectadas se enorcurerás en
orcurerás en
2.— Comusertas.

PERK(1022 + 2 * n) + 256 * PERK(1023 + 2 * n)

Si este numero toma el valor 0 entonos COMono está disponible. Para permutir dos interfaces (5): 212 * menantirar su interfaces (6): 212 * menantirar su interfaces

tas asociatino con CDMn usos

el valor de P7 en 1016 y el valor de Comungaje el Marzonado Camendam 1987



BUSINESS PARTNER DE PANASONIC "EL COMPUTADOR" abiens of uso de alternatives de croomiento, comunicación y tareas especiales, ISM compatible".

el NUEVO BUSINESS PARTNER de PANASONIC es... EL COMPUTADORI Destriado a cubre usos más extensos dentro de la empresa moderna, tanto como computador

CONFIGURACION MEMORIA RAM DISKETTES DISCODURO

FX-800H (X1) 40TA: Todas las configuraciones incluyen Mondor Monocromitico 12

Tayens de Charloos Monocromittos y Color, Unidad Central de Proceso, testado MS DGS y GW BASIC * IBM es marca registrada de internancial XT es marsa registrada de litternational





3 - Interrupciones:

- OUT Ph + 18 habita una interrupción quan

-X AND 1 toms of

valor 1 mention no se havan produ-

-X AND 6 se usa pera identicar là migrupodo

Floura Nº 1 Internuet Control Functions

Pegial

And header Received Live

4 - Parametros de comunicación: Para establecer el rumaro de data bra (d) el

Para estableger la velocidad en beuds

Usay for valores OL = 128 v DH = 1 nave 300 bauds v DL = 96 v DM = 0 para una velocidad

Teus

de 1200 bauds. Do otra forma DL - d MOD 256 ner el manual Technical Reference de IIIM en la

Figure N° 2 Basel Date AT 1 643 Mbz

or and a service for the control of the control of

5.- Transferencie de delos: X-INP(Pi)+3) OUT Pi+3 X OR 64 PLAY 1MF

- XAND 64

- XAND 32 - X 4NO 16

trada recibidos permanecen en

PRECIO CONVENIENTE

capacidad y contabilidad, la opción lifetca es.

ienec es un verifiadero problema

de valor real del dinero el

Más rapido que decir IBM 910 puede executor sus pro-

cobierta de la osiglad

El ésito genera esito

500 - hests is uneful mundo - el ACIR 710

ACER 1100, con Par eso, considere el ACT R 750 pe sorprendesa

GRANDES BENEFICIOS







essado so so no mucho espo (os dedo no tensa un stop tet vilido es door is se orodao un Francio X AND 4

· INDVANTANCE AND ADDRESS OF THE UNITED STREET

6NP(Ph + 5) AND 321 = 32

6 - Modern Respective of condemn uses

CUT Por 4.1 para enquery que el data terronal

Y 5,0000 ... X 660 500 tunes at using 100 is una sected paylor be

VAND DA NE BEGINNERS BUT TENDERS X AND 16 as 16 as of morters by Branch a Citis to

- X AND B #s B st of Current Detect his combinatio de

F. EL PARLANTE 2. Place a book of treath on to be a section that your

2 - El outo humano cuerte perobir socialos que

OUT 97 INPOYIGES

OUT 97 INPSYLAND 252

G. CONTROL DE LA COMPUERTA DE CASSETTE

1.- Pera activer al motor del cassette:

CULTURE AUTHORS AND DATE 2 - Pero departituar al motor del consetto:

DUTST NEWSONA Aun ai no hay consisted announ tocanssisses ac-

1.- Adaptactores pere incopy. C russess de adicetatura para unon conecta

2 ... Terrorito de la RAM Pare preparer et tamano de la RAM en kichyles. DESCRIPTIONS - SAN PROPERTY AND

3.— Tice del releg:

DERKITISH + 586 , DEDKITISH + 68636 ,

de este representa Al esecutar ya mia TMES n

4.- Feche Corn determinar in factor N dans desde shore con-

H MISCELANEA

DOD I - 1 TO N. DOWE 1195 ! AS - DATES NEXT Missohete Chousethon 1927

DOWNER

Con versiones de DOS provas a la 3 0 cuando N

es mesor que 255, el cido FOR, NEXT completo puede reemplazarse por PCKE 1135,N B.- Mersoria no ocupada

D.— MERKUTA RO OCUPADA.
Las posiciones de inemona 1264 a 1279, no son ocupadas ya sea por OOS o por RASIO. Se puede pesar datos de un proglama a otro PORCIando en estas direcciones y sasgo PEEXando a ellas pera retenen los datos.

6.- Bloqueo del BASIC: Para sale del BASIC y hacor complicada su renvocación es puede secular PONE 1966 2. SYSTEM

Note: La posción de monona 1295 es puesto en 2 cuendo se species el comando SHELL de BA-SIC 7.- Segmento de datos del BASIC:

7,- segreros se assa se BARIO:
El numero de asgmento del asgmento de dalce
del BARIO, se celoula con:
PERIOTIONI + 255 ° PERIOTIONI

PEDICISES) + 256° PETK(1297)

A.- Deshebilitación de interrupciones:
Para doshabilita ia n.- coma menupcion

Previo a ejicular retas métaucciones, usur PEEX para registrar el contenido de las cuatro posiciones de momona. Para mactival la inferrupción, usas PORC para volvor estas posiciones a su valor normal. Mr.

Metrick Mismoti Republic consisted invested control control control control control control control control CN and control control

ser de la companie de Constante de La Ver des position relations y annotation de Constante de Co

Prototipos

Ja análises en profuncidad active el uso le prototopo pora el diseno de activare ramisque en el proceso de diseño, usar los la mas moderna y efectiva lecnologia lesarrollada Escrito por Guillermo Beuchal Bhaw, legelesa Chill Modeshid, de amplia trayectora le la companio de la companio de la companio necipalece concomientos en el area de sel nas. Sua entrologia sobre protopo y 46% o nas. Sua entrologia sobre protopo y 46% o la companio de la companio de la companio nas. Sua entrologia sobre portogo y 46% o la companio de la companio de la companio la companio del la companio la compan

Un immigrable material de consulta para analista y programadores, quientes se baneticalmin con disettra ecocomia de costos y tempos de desarr que permite esta metocología.

3 120 con IVA incluido: Adquiéralo en MCRORI seelen 164, 2º piso, Providencia, o por correo u Il cupon adjunto.





<u>reado para crecer con usted.</u>

Caro rife) unos atmorrant quis autornamia en menos espaceimportable corp present data of representation of reference a memoria marca a vistoria. Capacidad partidoposes de gráficas con más

de 256 (00 colores, Entre publicos: Pieno dominio communicacioni, com manestar Pleas dontas competacional a través de custro modelos de also recitariones. que méto-crim successios, abrez son estindar y han sulo arrucadas

Otra de las navelados del Seasona Penomal/2 IRM con en los marcos.

almacente mis del rioble de datos que los disloctes de 5%".

IBM a decreasion many dislotters de A.C. Non meta reconstitue, meta reconstitue a natura serior protopiles por una calenta de plástico dans. Estos aneces agra diskeres son repues de





ra compaña es el refejo de quienes trabajas en ella y sus fuecionamos son la fuente de innovación, de creación y de sideas Burroughs y Sperry son compañas comitmedes per personas cen un taliente respecial Audaces y versionamas. Omamicas y medicionalista Alaca, estas centrosas has unefo sas frestrais has el medicionalista. Alaca, estas centrosas has unefo sas frestrais has el

promovante segon, con participante de la gente de Univirsi es sindolens de servicio y satisfaccion de caledad ensiperable para el cliente.

Para solucionar problemas continuentes se requiere mán

Para solucaçuar problemas contingentes se requiere mas que hardware y soltware. Se requiere tambient el poder del telento extraordinario de las personas que trabajen para untrel



EN LA VENTANA

Desde la ventana de nuestro computador, y con el solo limite de nuestra imaginación y conocimiento, vemos nacer, estar e irse lineas, colores dando vida a formas de la imagen del mañana, ¿o del hoy?

galfour no existin programs to En la pitotota del 50 en el Mies.

IMIT) el computador Whilehold

Microbyte Dicsembre 1987

planteer dos grandas apos de pais



El anterno de representación

El color.

A difference de la compranción

Griffson

no roio situl vende puesto que de

thus (MCB) nomber y sight que

sapacidad de saor pera con

s - Coor Grephics Adepter Linis-

tier PGC es su sigle la teople

Quadro Resurren de Características de Monitores EGA v

Manitores Multiscen En 1900 se introduo un noevo

tio estatos en los Multiposos FLINEC Multipliano

Numeros estrapido de Institucion

- Basel code 70 Mars

La auscopadad con esta monitor teseta en ruoyba opirado, para ob

magen de partala percenta una



Monitores Gráficos

Especializados en CAD.

alconga rangos de 4096 x 4096



aphoapión en imprenta en una Le actual y utima tendencie

Impresion Final.

unared velocity to the



Trodensies:

800 en 15 pulgedas (modelo

Sistema Uniwell S-15



THE PART CON

